BOSCH
Technologia bliżej nas

Źródło tła muzycznego Plena PLN-DVDT

- **Monofoniczne źródło tła muzycznego**
- **Odtwarzacz DVD / CD dla sygnałów audio i wideo**
- **Obsługa formatów MP3, JPEG i wyjścia w wielu standardach wizyjnych**
- **Tuner AM / FM z możliwością zaprogramowania 10 stacji i sterowaniem cyfrowym**
- **Możliwość równoległej pracy odtwarzacza i tunera**
- **Oddzielne wyjścia i regulatory głośności odtwarzacza CD i tunera**
- **Łączne wyjście sygnału z odtwarzacza DVD / CD i tunera z priorytetem dla odtwarzacza**

Plena PLN-DVDT jest doskonałym źródłem tła muzycznego wysokiej jakości wykorzystywanym w systemach nagłośnieniowych. Moduł składa się z odtwarzacza DVD / CD i sterowanego cyfrowo tunera FM / AM. Wszystko mieści się w zwartej obudowie o szerokości 19 i wysokości 2U. Moduł taki znajduje zwykle zastosowanie w sklepach, supermarketach, restauracjach, barach, szkołach, stołówkach, salach gimnastycznych, warsztatach samochodowych i innych miejscach, gdzie tło muzyczne służy do wytworzenia odpowiedniej miłej atmosfery. Moduł może współpracować z systemami nagłośnieniowymi wszelkiego rodzaju. Wygląd zewnętrzny dostosowany jest stylistycznie do innych produktów firmy Bosch znajdujących się obecnie w ofercie handlowej.

Podstawowe funkcje

Odtwarzacza

Odtwarzacz DVD / CD zapewnia emisję wysokiej jakości muzyki przez cały tydzień z pojedynczej płyty MP3 DVD. Obsługuje on pliki muzyczne zgromadzone w wielu katalogach. Odtwarzacz automatycznie przeszukuje zawartość płyty i odtwarza wszelkie możliwe formaty. Dodatkowo posiada tryby powtarzania i odtwarzania w przypadkowej kolejności. Wyświetlacz ekranowy posiada menu w wielu językach.

Formaty

Urządzenie odtwarza standardowe płyty DVD / CD, jak i płyty z plikami zakodowanymi w formatach MPEG2 i MP3. Może również odtwarzać pliki MP3 i wyświetlać obrazy JPEG z płyt CD-R, DVD-ROM, DVD-R. Obsługiwane są pliki MP3 z przepływnościami od 32 kb/s do 320 kb/s, mono / stereo / joint-stereo oraz pliki ze stałą (CBR) i zmienną (VBR) przepływnością. Dostępne są złącza sygnałów składowych, całkowitego sygnału wizyjnego i S-Video. Urządzenie odtwarza sygnał wizyjny w standardzie PAL i NTSC ze skanowaniem progresywnym jak i z wybieraniem międzyliniowym. Możliwe jest również wyświetlanie obrazów JPEG z dysku.

Wyjście

Obok analogowego wyjścia stereofonicznego, część odtwarzacza posiada wyjście optyczne TOSlink obsługującym standardy S/P DIF oraz DST i Dolby Digital. Istnieje możliwość wysyłania przez to wyjście sygnału S/P DIF niezależnie od źródła i wybierania kanału lewy / prawy, kanałów surround lub niskoczęstotliwościowego kanału efektowego.

Tuner

Sterowany cyfrowo tuner FM / AM wykorzystuje syntezę częstotliwości do dokładnego dostrojenia do danej stacji nadawczej i posiada pamięć 10 stacji dla każdego pasma do przechowywania częstotliwości ulubionych nadawców.

Elementy sterujące i obsługa

Podstawowe elementy obsługi znajduje się w samym urządzeniu, natomiast nawigacja i konfiguracja odbywa się za pomocą pilota zdalnego sterowania i wyświetlacza ekranowego. Urządzenie obsługuje podstawowe języki i istnieje możliwość ustalenia preferencji regionalnych, np. do wyświetlania napisów w określonym języku.

Aby umożliwić dwukanałową dystrybucję sygnału tła muzycznego, odtwarzacz i tuner mogą pracować równocześnie a poszczególne sygnały są dostępne na niezależnych wyjściach. Poziomy sygnałów wyjściowych mogą być niezależnie regulowane za pośrednictwem regulatorów umieszczonych na płycie tylnej urządzenia. Możliwe jest również łączenie wyjść w celu dołączenia do systemów bez przełącznika wyboru wejścia. W trybie łączenia wyjścia, system podaje domyślnie na wyjście sygnał z tunera w czasie, gdy nie pracuje odtwarzacz DVD / CD. W chwili włączenia odtwarzania na wyjście wyprowadzany zostaje sygnał z odtwarzacza.

Certyfikaty i świadectwa

Standardy bezpieczeństwa	EN 60065
Odporność	EN 55103-2
Emisja	EN 55103-1

Dołączone części

Ilość	Element
1	Źródło tła muzycznego PLN-DVDT
1	Kabel sieciowy
1	Wsporniki montażowe 19
1	Instrukcja instalacji i obsługi
1	Płyta CD Plena

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Zasilanie sieciowe	
Napięcie	230 / 115 VAC, ±15%, 50 / 60 Hz
Maks. pobór mocy	25 VA
Odtwarzacz DVD / CD	
Pasmo przenoszenia	2 Hz – 20 kHz (+1 / -3 dB)
Zniekształcenia	<0,1%
Stosunek sygnał / szum	>96 dB
Mp3	
Przepływności binarne plików MP3	stałe 32 kb/s – 320 kb/s i zmienne, mono i stereo
Zasilanie sieciowe	
Bufor danych zabezpieczenia przeciwwstrząsowego	32 MB
Trwałość	>10 000 cykli odtwarzania płyty CD
Tuner	
Pasmo przenoszenia	30 Hz - 15 kHz (+1 / -3 dB, FM)
Zniekształcenia	<1%
Stosunek sygnał / szum	>63 dB (1 mV, FM)
Wyjścia odtwarzacza DVD / CD	2 x
Złącze	Cinch (RCA), stereo
Poziom znamionowy	500 mV
Wyjście optyczne	TOSlink (PCM, wielokanałowe)
Obsługiwane formaty	DVD, CD, zapisywalne, do ponownego zapisu MP3, MP4, JPEG
Wyjście wspólne	1 x
Złącze	Cinch (RCA), stereo
Poziom znamionowy	200 mV
Wyjścia wizyjne	
Złącza składowych	3 x Cinch
Złącze całkowitego sygnału wizyjnego	1 x Cinch
Złącze S-video	1 x mini-DIN
Zakres częstotliwości tunera	
Zakres dynamiki	FM 87,5 – 108 MHz
	(Europa, 50 kHz)
	87,5 – 108 MHz
	(Azja / Ameryka, 100 kHz)
	AM 531 – 1602 kHz
	(Europa, 9 kHz)
	530 – 1610 kHz
	(Azja / Ameryka, 10 kHz)
Czułość	
	FM 2 µV (stosunek sygnał / szum 26 dB)
	AM 30 µV (stosunek sygnał / szum 20 dB)

Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	100 x 430 x 270 mm (szerokość 19", wysokość 2U)
Masa	ok. 4,2 kg
Montaż	wolnostojący, w szafie typu Rack 19
Kolor	grafitowy

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-10 ÷ +55°C
Temperatura przechowywania	-40 ÷ +70°C
Wilgotność względna	<95%

Zamówienia - informacje

Źródło tła muzycznego Plena PLN-DVDT

Poland
Robert Bosch Sp. z o.o./ Security Systems
ul. Poleczki 3
02-822 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl

© Bosch Security Systems 007 | Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian
E2717270795 | Cur: pl-PL, V1, 22 Jan 2007 | Src: en-US, V0, 2006 Sep 19;10:30:11

Represented by

ANB Sp. z o.o.
ul. Ostrobramska 91
tel: (022) 612 16 16
elektronika@anb.com.pl